Обмоточные данные 4МТ, обмотка статора с короткозамкнутым ротором и фазным ротором, при ПВ40%, 380Y

Тип 4MTKF, 4MTKH, 4MTF, 4MTH	*об. мин.*	*P, квт*	*кпд*	*cosφ*	*Iн стат 380Y*	*Z*	*Da*	*Di*	*L*	*q*	*a*	*y*	*d, мм.*	*Nz*	*R* 20°C, *Ом*
112L–4	1390	3,75	–	0,83	400V 10,5	–	191	–	–	–	–	–	–	–	–
112LB–4	1400	5,5	–	0,82	400V 15,2	–	191	–	–	–	–	–	–	–	–
132L–4	1390	7,5	–	0,85	400V 18,5	–	225	–	–	–	–	–	–	–	–
132LB–4	1410	11	–	0,87	400V 27,5	–	225	–	–	–	–	–	–	–	–
112L–6	880	2,2	–	0,73	7,2	54	191	132	90	3	1	1 –10	1,0	31	2,97
112LB–6	870	3,7	–	0,75	11,2	54	191	132	150	3	1	1 –10	1,25	20	1,55
132L–6	900	5,5	–	0,75	14,5	54	225	158	130	3	1	1 –10	1,0×2	18	1,07
132LB–6	900	7,5	–	0,70	20	54	225	158	170	3	1	1 –10	1,18×2	14	0,68
160L–6	910	11	–	0,76	32	54	272	197	165	3	3	1 –10	1,25	32	0,35
160LB–6	930	15	–	0,78	39	54	272	197	235	3	1	1 –10	1,25×4	8	0,236
200L–6	935	22	–	0,79	56	72	349	235	205	3	3	1–8	1,18×2	11 + 11	0,235
200LB–6	935	30	–	0,78	76	72	349	235	280	3	3	1–8	1,4×2	8 + 8	0,132
225M–6	950	37	0,87	0,82	81	72	392	260	230	4	6	1–11	1,32×2	27	0,1
225L–6	960	55	0,87	0,90	119	72	392	260	340	4	6	1–11	1,4×2	19	0,053
280S–6	955	75	0,88	0,89	142	72	493	370	220	4	3	1–13	1,32×6	10	0,041
280M–6	970	110	0,90	0,89	205	72	493	370	360	4	3	1–11	1,4×8	6	0,025
160L–8	695	7,5	–	0,73	25	48	272	197	165	2	1	1–7	1,18×3	16	0,48
160LB–8	705	11	–	0,74	38	48	272	197	235	2	2	1–7	1,25×2	22	0,265
200L–8	710	15	–	0,71	42	72	349	250	205	3	2	1–10	1,25×2	15	0,235
200LB–8	715	22	0,84	0,70	57	72	349	250	280	3	4	1–10	1,12×2	21	0,14
225M–8	715	30	0,84	0,72	75	72	392	284	230	3	4	1–10	1,25×2	21	0,14
225L–8	720	37	0,85	0,74	89	72	392	284	320	3	4	1–10	1,4×2	16	0,1
280S–8	710	55	0,86	0,84	112	72	493	370	320	3	4	1–10	1,4×3	17	–
280M–8	720	75	0,87	0,82	154	72	493	370	300	3	4	1–10	1,4×4	12	–
280L–8	720	90	0,88	0,84	179	72	493	370	390	3	4	1–10	1,4×5	10	–
355S–8	710	132	–	0,85	270	72	615	440	–	–	–	–	–	–	–
355M–8	715	160	–	0,87	320	72	615	440	–	–	–	–	–	–	–
355L–8	730	200	–	–	400	72	615	440	–	–	–	–	–	–	–

Обмоточные данные 4МТ, обмотка статора с короткозамкнутым ротором и фазным ротором, при ПВ40%, 380Y

Тип 4MTKF, 4MTKH, 4MTF, 4MTH	*об. мин.*	*Р, квт*	*кпд*	*cosφ*	*Iн стат 380Y*	*Z*	*Da*	*Di*	*L*	*q*	*a*	*y*	*d, мм.*	*Nz*	*R* 20°С, *Ом*
280S–10	565	45	0,85	0,76	108	75	493	370	220	1,5	5	1–8	1,4×2	12+12	0,06
280M–10	570	60	0,86	0,76	124	75	493	370	300	1,5	5	1–8	1,32×3	9+9	0,047
280L–10	570	75	0,87	0,77	166	75	493	370	390	1,5	5	1–8	1,5×3	7+7	0,031
355S–10	584	110	–	0,70	266	105	615	450	–	–	–	–	2,5×3,75 ×2	6	0,019
355M–10	585	132	–	0,68	315	105	615	450	–	–	–	–	2,8×4,0	10	0,014
355L–10	586	160	–	0,61	392	150	615	450	–	–	–	–	1,8×3,75 ×4	4	0,012

Обмоточные данные фазного ротора 4МТ, 380Y

Тип 4MTF, 4MTH	*Iрот*	*Uрот*	*Z*	*q*	*a*	*y*	*Nz*	*d, мм.*	*R* 20°С, *Ом*
112L–4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
112LB–4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
132L–4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
132LB–4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
112L–6	11	144	36	2	1	1–7	19	1,4	0,565
112LB–6	13,8	190	36	2	1	1–7	16	1,12×2	0,462
132L–6	18,3	213	36	2	1	1–7	16	1,25×2	0,306
132LB–6	20,7	242	36	2	1	1–7	14	1,12×3	0,3
160L–6	41	179	36	2	3	1–7	23	1,25×2	0,072
160LB–6	48	213	36	2	3	1–7	21	1,32×2	0,073
200L–6	60	235	36	2	3	1–7	21	1,25×2	0,054
200LB–6	73	235	36	2	3	1–7	17	1,4×3	0,04
225M–6	77	293	54	3	3	1–10	15	1,4×3	0,048
225L–6	115	290	54	3	3	1–10	10	1,5×4	0,026
280S–6	178	270	90	–	1	–	2	2,8×10,0	0,019
280M–6	160	420	90	–	1	–	2	2,8×10,0	0,024

Обмоточные данные фазного ротора 4МТ, 380Y

Тип 4MTF, 4MTH	*Iрот*	*Uрот*	*Z*	*q*	*a*	*y*	*Nz*	*d, мм.*	*R* 20°С, *Ом*
160L–8	22	227	36	1,5	2	1–5	28	1,12×2	0,095
160LB–8	39	185	36	1,5	2	1–5	16	1,18×3	0,096
200L–8	48,8	206	48	2	2	1–7	13	1,3×3	0,082
200LB–8	59	241	48	2	2	1–7	11	1,25×4	0,068
225M–8	71	252	48	2	2	1–7	12	1,32×4	0,051
225L–8	79	302	48	2	2	1–7	10	1,5×4	0,049
280S–8	170	196	–	–	–	–	–	–	–
280M–8	165	277	–	–	–	–	–	–	–
280L–8	162	355	–	–	–	–	–	–	–
280S–10	146	181	90	–	1	–	2	2,8×10,0	0,017
280M–10	135	239	90	–	1	–	2	2,8×10,0	0,021
280L–10	142	308	90	–	1	–	2	2,8×10,0	0,024
355S–10	250	272	90	–	–	–	2	3,05×16,8	0,012
355M–10	250	327	90	–	–	–	2	3,05×16,8	0,014
355L–10	242	408	90	–	–	–	2	3,05×16,8	0,015

Последняя цифра в обозначении *2p* – количество полюсов, *об. мин* – оборотов в минуту, *P, квт* – мощность номинальная при режиме, *квт*., *Iн* – ток статора, *Iрот* – ток ротора, *Uрот* – напряжение на кольцах ротора, *Z* – количество пазов статора, ротора *Da* – внешний диаметр статора, *Di* – внутренний диаметр статора, *L* – длина статора, *q* – пазов на полюс и фазу, *a* – количество параллельных ветвей в фазе, *y* – шаг обмотки по пазам, *d* – диаметр обмоточного провода, *мм*., × - количество проводов в витке, или размер прямоугольного провода, *Nz* – общее количество витков в пазе, *R* 20°С – сопротивление фазы постоянному току при 20 градусах Цельсия, черта – данные отсутствуют.